

СПЕЦИФИКАЦИЯ 3.5 HDD

Поразительная гибкость,  
непревзойденная  
надежность, молниеносная скорость



Молниеносная скорость и поразительная емкость этих накопителей (до 12 ТБ) превратят ваш настольный компьютер или профессиональную рабочую станцию в мощный инструмент для эффективной работы. На 3,5-дюймовые жесткие диски BarraCuda® Pro предоставляется пятилетняя ограниченная гарантия.



### Применение

- Системы для творческих работников
- Настольные ПК и моноблоки
- Домашние серверы
- Системы хранения данных с прямым подключением (DAS) начального уровня



## Основные преимущества

**Максимальная емкость.** Ни один другой 3,5-дюймовый накопитель для настольных ПК не может предложить емкость 12 ТБ.

**Надежность.** Пятилетняя ограниченная гарантия и допустимая рабочая нагрузка 300 ТБ/год гарантируют, что этот накопитель вас не подведет.

**Невероятная скорость.** Скорость вращения шпинделя этого накопителя составляет 7200 об/мин, а постоянная и максимальная скорость передачи данных — 250 МБ/с и 6 ГБ/с соответственно.

**Низкое энергопотребление.** Этот диск потребляет меньше энергии, чем любой другой 3,5-дюймовый накопитель.

**Абсолютная защита.** Служба восстановления данных Seagate®, которой можно воспользоваться в течение двух лет после покупки диска, защитит вашу информацию в случае механического повреждения накопителя, случайного удаления данных или стихийного бедствия. Успешность восстановления составляет 90%.<sup>1</sup>

**Проверенная временем надежность.** Накопители BarraCuda присутствуют на рынке уже более 20 лет, и они зарекомендовали себя как абсолютно надежные.

**Оптимизация для работников творческого труда.** Эти накопители, разработанные специально для специалистов творческих профессий, отличаются повышенной скоростью произвольного чтения и записи, а также повышенной надежностью по сравнению с обычными жесткими дисками для настольных ПК.

<sup>1</sup> Для активации необходимо зарегистрироваться.



Характеристики	12 ТБ	10 ТБ	8 ТБ
Номера стандартных моделей	ST12000DM0007	ST10000DM0004	ST8000DM0004
Байт на сектор	512	512	512
<b>Производительность</b>			
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Скорость передачи данных для интерфейса SATA (Гбит/с)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	250 МБ/с	220 МБ/с	220 МБ/с
Многоsegmentная кэш-память (МБ)	256	256	256
<b>Надежность/целостность данных</b>			
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	300 000	300 000
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15
Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа)	8 760	8 760	8 760
Восстановление данных и службы Rescue	Да	Да	Да
Лимит рабочей нагрузки, ТБ/год <sup>1</sup>	300	300	300
Ограниченная гарантия (лет)	5	5	5
<b>Потребляемая мощность</b>			
Энергопотребление при запуске (А)	2	2	2
Потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	7,8	7,8	6,8
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	4,83 Вт	4,42 Вт	4,42 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,84/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8
<b>Окружающая среда/температура</b>			
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	0 °C	0 °C	0 °C
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	60 °C	60 °C	60 °C
В выключенном состоянии (окр. среда)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Не содержит галогенов	Да	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да	Да
<b>Физические характеристики</b>			
Высота (мм/дюймы, макс.)	26,11 мм/1,028 дюймы	26,11 мм/1,028 дюймы	26,11 мм/1,028 дюймы
Макс. ширина (мм/дюймы)	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы
Макс. глубина (мм/дюймы)	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы
Масса (г/фунты)	705 г/1,554 фунты	705 г/1,554 фунты	705 г/1,554 фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	20
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8	40/8

<sup>1</sup> Диски Barracuda Pro рассчитаны на круглосуточную работу с нагрузкой 300 ТБ в год. При более высоких рабочих нагрузках рекомендуем использовать накопители Seagate корпоративного уровня.



Характеристики	6 ТБ	4 ТБ	2 ТБ
Номера стандартных моделей	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
Байт на сектор	512	512	512
<b>Производительность</b>			
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Скорость передачи данных для интерфейса SATA (Гбит/с)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	220 МБ/с	220 МБ/с	195 МБ/с
Многоsegmentная кэш-память (МБ)	256	128	128
<b>Надежность/целостность данных</b>			
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	300 000	300 000
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15
Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа)	8 760	8 760	8 760
Восстановление данных и службы Rescue	Да	Да	Да
Лимит рабочей нагрузки, ТБ/год <sup>1</sup>	300	300	300
Ограниченная гарантия (лет)	5	5	5
<b>Потребляемая мощность</b>			
Энергопотребление при запуске (А)	2	2	2
Потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	9,0	6,7	6,7
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	7,2 Вт	6 Вт	4,5 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,6/0,6	0,6/0,6	0,8/0,8
<b>Окружающая среда/температура</b>			
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	0 °C	0 °C	0 °C
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	60 °C	60 °C	60 °C
В выключенном состоянии (окр. среда)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Не содержит галогенов	Да	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да	Да
<b>Физические характеристики</b>			
Высота (мм/дюймы, макс.)	26,1 мм/1,028 дюймы	26,1 мм/1,028 дюймы	26,1 мм/1,028 дюймы
Макс. ширина (мм/дюймы)	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы
Макс. глубина (мм/дюймы)	146,99 мм/5,787 дюймы	5,787 мм/146,99 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы
Масса (г/фунты)	780 г/1,72 фунты	680 г/1,5 фунты	550 г/1,21 фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	20
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8	40/8

<sup>1</sup> Диски Barracuda Pro рассчитаны на круглосуточную работу с нагрузкой 300 ТБ в год. При более высоких рабочих нагрузках рекомендуем использовать накопители Seagate корпоративного уровня.

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© Seagate Technology LLC, 2017. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. BarraCuda является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости накопителя один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать другие стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных может изменяться в зависимости от используемой операционной системы и других факторов. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1901.7-1707RU Июль 2017 г.